

## Résumé

Acquérir toutes les compétences professionnelles liées aux fondamentaux du métier d'électrotechnicien, depuis le point de production de l'énergie jusqu'à l'utilisation, afin de réaliser, mettre en oeuvre, livrer, utiliser et assurer la maintenance des installations et des équipements électriques (courants forts et courants faibles).

## Public et prérequis

Tout public

Avoir entre 15 et 29 ans : au-delà de 30 ans possibilité d'un contrat de professionnalisation

Sortie de 3ème

## Les objectifs pédagogiques et professionnels

Préparation des opérations à réaliser

Réaliser et mise en service d'une installation

Maintenir une installation

Économie - gestion

Prévention santé environnement

Mathématiques

Physique-chimie

Langue vivante

Français

Histoire-géographie et enseignement moral et civique

Arts appliqués et cultures artistiques

Éducation physique et sportive

## Outils pédagogiques

Salles de formation équipées de vidéoprojecteurs et de matériel informatique

Plateaux techniques conçus pour mettre les apprenants en situation réelle afin de les initier à leur métiers

Ilots de formation Technique Individualisée (IFTI)

## Modalité d'évaluation

Contrôle en Cours de Formation (CCF)

Épreuves Écrites Ponctuelles

Le diplôme est délivré par le Ministère de l'Éducation Nationale

Code et date d'enregistrement de la certification : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/38878/>

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Exercices théoriques et pratiques

## Contenu de la formation

### Enseignement général

Mathématiques

Sciences physique

Français

Anglais

CODE RNCP

38878

CENTRES DE FORMATION

THYEZ

DURÉE DE LA FORMATION

3 ans / 2100 heures

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

## Les + pôle formation Haute-Savoie

Taux de  
réussite à  
l'examen

Résultats 2025 :  
Taux de  
présentation à  
l'examen : 100%  
Taux de réussite :  
92%

Taux  
d'insertion

Taux d'insertion  
global 6 mois après  
la fin de la formation  
: 71% (Enquête  
interne diplômés  
2024) dont 80% dans  
le métier visé.

• 1000 Jeunes formés par an du bac pro au titre d'ingénieur

• 3000 salariés formés par an  
• 500 entreprises partenaires

• Accompagnement à la recherche de contrat

• Équipe pédagogique experte des métiers  
• Pédagogie innovante (par projets, en ilots, individualisée, concours Worldskills)  
• Équipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

Histoire et géographie  
Économie et gestion d'entreprise  
Éducation artistique et arts appliqués  
Prévention Santé Environnement  
Éducation Physique et Sportive

#### **Enseignement technique**

Qualité, sécurité et réglementation  
Mise en service de systèmes et modes d'intervention  
Communication et traitement de l'information  
Méthodologie et gestion de maintenance  
Électrotechnique  
Automatisme  
Sciences et techniques industrielles  
Travaux pratiques de câblage et de maintenance  
Habilitation électrique

## **Suite de parcours et passerelles possibles**

BTS CRSA (Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques)

BTS ETT (ElecTroTechnique)

BTS FED-DBC (Fluides Energies Domotique)

BTS MS-SP (Maintenance des Systèmes - option Systèmes de Production)

BTS MS-SEF (Maintenance des Systèmes - option Systèmes Energétiques et Fluidiques)

## **Métiers - Débouchés**

Electricien (dans l'industrie ou le bâtiment)

Monteur câbleur

Contrôleur en électricité

Agent de maintenance

## **Validation et certification**

Bac Professionnel

## **Coût et financement**

#### **Pour les alternants :**

Formation financée et rémunérée dans le cadre d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.  
Aucun frais pédagogique ne sera demandé aux alternants.

#### **Pour les employeurs :**

- Secteur privé : pour les contrats en apprentissage, le coût de la formation est pris en charge partiellement par l'OPCO dont dépend l'employeur. Un reste à charge par apprenti et par année de formation peut être demandé.
- Secteur public et autres contrats d'alternance : Nous consulter

## **Date de mise à jour**

11/02/2026

## **Observations**

#### **Formation proposée par notre organisme CFAI FORMAVENIR**

31 avenue des mélèzes - 74300 THYEZ - 04 50 98 56 19

Association – APE : 8532 Z

Siret : 493 175 400 00032

TVA : FR53 493175400